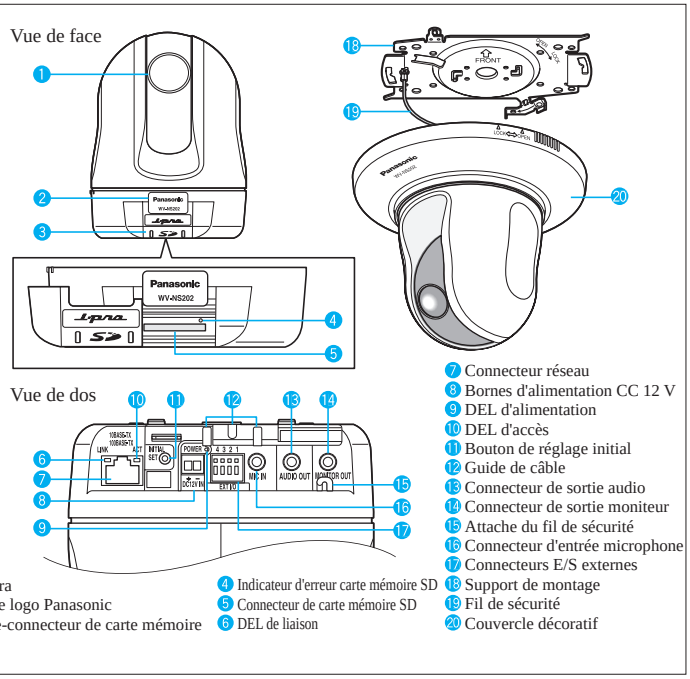
CARACTÉRISTIQUES

PAL

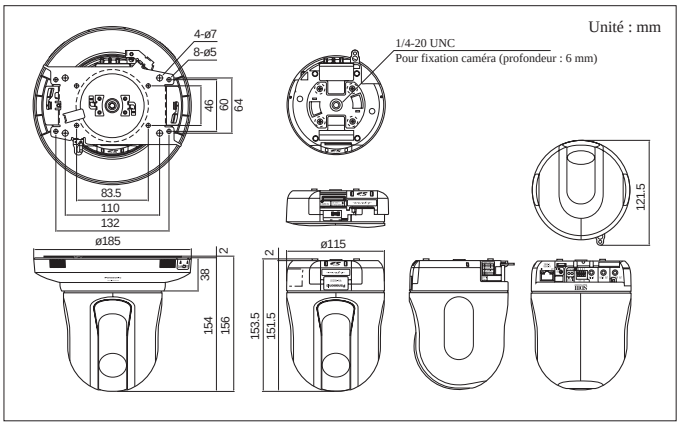
Caméra	Capteur d'image	CCD ¼" type transfert interligne
	Pixels effectifs	768 (H) x 494 (V)
	Mode de balayage	Balayage entrelacé 2:1 (avec conversion entrelacement/progressif en fonction du mouvement)
	Zone de balayage	3,59 (H) x 2,70 (V) mm
	Éclairage minimum	0,7 lux (amélioration de la sensibilité : OFF, AGC : ÉLEVÉE) 0,07 lux (amélioration de la sensibilité : 10x, AGC : ÉLEVÉE)
	Gamme dynamique	52 dB type (Super Dynamic III : ON, vitesse d'obturation : OFF)
	AGC	ON (FAIBLE) / ON (MOYENNE) / ON (ÉLEVÉE) / OFF
	Contrôle de la lumière	Intégration automatique de ALC/ELC
	Obturateur à contrôle électronique	OFF (1/60), AUTO, 1/100
	Super Dynamic III	ON/OFF (with BLC masking)
	Optimisation de la sensibilité	OFF / AUTO (2x, 4x, 6x, 10x, 16x, 32x)
	Balance des blancs	ATW1 / ATW2 / AWC
	Zoom électronique	Jusqu'à 10x
	Titrage des caméras	Jusqu'à 20 caractères (alphanumériques, signes)
	Détecteur de mouvement vidéo	Activé/désactivé, 4 zones, sensibilité : élevée/moyenne/faible
	Maintien de l'image	ON / OFF
	Zones privatives	Jusqu'à huit zones, masque gris/mosaïque
Objectif	Type	Zoom 22x
	Distance focale Angle de champ	3,79 mm ~ 83,4 mm H : 2,6° (TÉLÉOBJECTIF) ~ 51,7° (GRAND ANGLE) V : 2,0°
		(TÉLÉOBJECTIF) ~ 39,9° (GRAND ANGLE
	Rapport d'ouverture maximum	1:1,6 (GRAND ANGLE) ~ 3,0 (TÉLÉOBJECTIF)
	Distance min. de l'objet	1.6 m
	Plage d'ouverture	F1.6 ~ 22, téléobjectif
Panora-mique horizontal et vertical	Plage de panoramique horizontal	0□ ~ 350□
	Vitesse de panoramique horizontal	Manuel : env. 1°/s ~ 100°/s, prépositions : jusqu'à env. 300°/s
	Plage de panoramique vertical	–30° ~ 90° (montant - horizontal - descendant)
	Tilting Speed	Angles de panoramique possibles : 0° / –5° / –10° / –15° / –20° / –25° / –30° Vitesse de panoramique vertical Manuel : env. 1°/s ~ 100°/s, prépositions : jusqu'à env. 100°/s
	Nombre de prépositions	64
	Mode auto	OFF / séquence programmée / Auto Pan / Suivi automatique
	Affichage par zones	360° / prédéfini
Réseau	Interface réseau	10Base-T / 100Base-TX, connecteur RJ45
	Résolution d'image	VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240)
	Compression des images	=MPEG-4 : Niveau de qualité d'image : FAIBLE/NORMAL/TRÈS BON Type de transmission : UNICAST/MULTICAST JPEG : Niveau de qualité d'image : 10 niveaux Type de transmission : PULL/PUSH
	Fréquence de rafraîchissement des images	0,1 ips ~ 30 ips (fréquence d'images en JPEG limitée en cas de transmission d'images JPEG et MPEG-4 en
		simultané)
	Compression audio Contrôle de la bande passante	G.726 (ADPCM) 32 kbps / 16 kbps 64 kbps / 128 kbps / 256 kbps / 512 kbps / 1,024 kbps / 2,048 kbps / 4,096 kbps / Unlimited
	Protocole pris en charge	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, RTP
	Système d'exploitation pris en charge	Microsoft Windows 2000 Professionnel SP4, Microsoft Windows XP Edition familiale SP2, Microsoft Windows XP Professionnel SP2
	Navigateur pris en charge	Internet Explorer 6.0 SP2 (Windows XP Edition familiale/Professionnel SP2) Internet Explorer 6.0 SP1 (Windows 2000 Professionnel SP4 seulement)
	Client FTP	Transfert des images sur alarme, transfert périodique des images
	Affichage multiécran	Les images de 16 caméras peuvent être affichées en quadrivision (JPEG est uniquement) ou dans 6 fenêtres (JPEG uniquement)
	Carte mémoire SD (en option)	Quad screen (JPEG only) or 16-screen (JPEG only) Enregistrement manuel/enregistrement sur alarme/sauvegarde en cas de panne de réseau. Cartes mémoire SD compatibles : modèles Panasonic 64 Mo, 128 Mo, 256 Mo, 512 Mo, 1 Go, 2 Go. Norme SDHC non prise en charge.
	Notification des alarmes par e-mail	Oui
	Affichage date/heure	Heure : 12 h/24 h, date : 5 formats dans le navigateur
	Fonctions de sécurité	Authentification des utilisateurs/hôtes, niveaux d'utilisateurs : 3
Entrée/ sortie	Sortie moniteur	Mini-jack 1,0 V [p-p] / 75 □, composite PAL, ø3,5 mm
	Connecteurs E/S externes SORTIE AUX (1 pour chaque)	ENTRÉE ALARME 1, ENTRÉE ALARME 2/SORTIE ALARME, ENTRÉE ALARME 3/
	Microphone	ENTRÉE MICROPHONE (microphone applicable, modèle enfichable) Tension d'alimentation : 2,5 V ± 0,5 V Impédance d'entrée : 3 K□ ±10 %
	Sortie audio	SORTIE AUDIO de niveau de ligne ø3,5 mm mini-prise stéréo (sortie monaurale)
Alarme	Source alarme Action sur alarme	Entrée connecteur 1/2/3, détection de mouvement vidéo, protocole Panasonic Appel préposition, suivi automatique, permission alarme, permission détection de mouvement vidéo, permission accès, e-mail, transfert ftp, enregistrement sur carte mémoire SD, sortie connecteur, sortie protocole Panasonic
	Contrôle des alarmes	Réinitialisation
Caractérist-iques générales		
	Alimentation	12 V CC, PoE (conforme IEEE802.3af)
	Consommation	12 V CC : env. 1 000 mA, PoE : env. 12,0 W (appareil de classe 0)
	Température ambiante de fonctionnement	□10 □C ~ +50 □C
	Humidité ambiante de fonctionnement	90 % ou moins (sans condensation)
	Dimensions	ø115 mm (P) x 154 mm (H) (hors prise d'alimentation 12 V CC)
	Poids	Caméra : env. 850 g Accessoires (support de montage, couvercle décoratif) : env. 200 g

PRINCIPALES COMMANDES ET

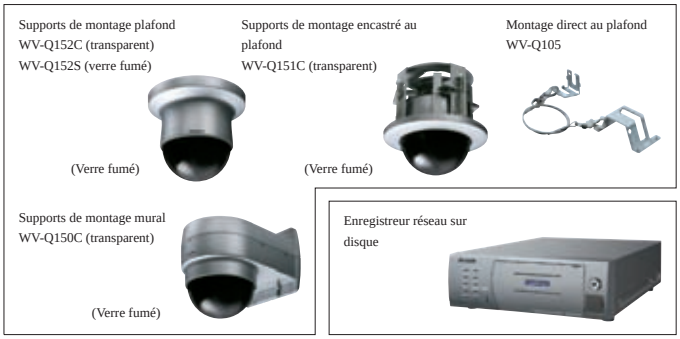


1. Caméra
2. Plaque logo Panasonic
3. Cache-connecteur de carte mémoire
4. Indicateur d'erreur carte mémoire SD
5. Connecteur de carte mémoire SD
6. DEL de liaison
7. Connecteur réseau
8. Bornes d'alimentation CC 12 V
9. DEL d'alimentation
10. DEL d'accès
11. Bouton de réglage initial
12. Guide de câble
13. Connecteur de sortie audio
14. Connecteur de sortie moniteur
15. Attache du fil de sécurité
16. Connecteur d'entrée microphone
17. Connecteurs E/S externes
18. Support de montage
19. Fil de sécurité
20. Couvercle décoratif

DIMENSIONS



PIÈCES ET ACCESSOIRES EN OPTION



Marques commerciales et marques déposées – Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Le logo SD est une marque commerciale.

Important - Précautions de sécurité : Lire attentivement la notice d'utilisation et le manuel d'installation avant d'utiliser ce produit.
– Panasonic décline toute responsabilité en ce qui concerne la performance du réseau et/ou les produits d'autres fabricants connectés au réseau.

• Les images vidéo et les menus sont des simulations. • Les poids et les dimensions indiqués sont approximatifs. • Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. • Ces produits peuvent être soumis à la réglementation sur le contrôle des exportations.

Panasonic

Panasonic
ideas for life

i-pro

Super Dynamic III
Caméra dôme couleur réseau
WV-NS202

Une nouvelle caméra réseau produisant une qualité d'image inégalée par l'œil lui-même

SUPER DYNAMIC III
CAMÉRA DÔME COULEUR RÉSEAU
WV-NS202

Qualité exceptionnelle, fiabilité et polyvalence extrême : voici la nouvelle caméra dôme réseau i-Pro WV-NS202 Super Dynamic III de Panasonic.

Signée Panasonic, leader dans le domaine de la vidéosurveillance, cette nouvelle caméra réseau est en avance sur son temps, avec une sensibilité hors pair et une excellente restitution des images grâce à la technologie Super Dynamic III et à une sortie progressive. Ultra fiable, ce modèle est doté de fonctions de sauvegarde et de mécanismes de qualité industrielle tout en étant économique. Destinée aux applications de surveillance professionnelles, la caméra dôme réseau WV-NS202 Super Dynamic III tient toutes ses promesses.

Des fonctions et une fiabilité spécialement adaptées à la surveillance

Gestion d'objets divers

Gamme dynamique multipliée par 128 au niveau des pixels

La technique Super Dynamic III intègre deux images comprenant une image plus claire pour les zones sombres et une image plus sombre pour les zones claires, puis procède à une compensation de la gradation du contraste au niveau des pixels, pour un rendu précis des objets dans n'importe quelle situation.
Une gamme dynamique multipliée par 128 peut ainsi être obtenue en utilisant des images prises à des vitesses d'obturation de 1/60 s et 1/8 000 s.

Caméra classique

Selon la position de l'objet, image peut comporter des zones sombres ou des effets de halo.

Caméra Super Dynamic III

Chaque objet est rendu avec la gamme dynamique multipliée par 128 au niveau des pixels.

Capture nette des sujets éloignés

Zoom 22x

La caméra est équipée en série d'un zoom optique 22x avec une distance focale f de 3,79 à 83,4 mm. Associé au zoom électronique 10x, il permet un grossissement de 220 fois pour des capacités de surveillance évoluées et une capture à une grande distance.

Objets en mouvement fluides et faciles à voir

Sortie progressive

Le rendu des objets en mouvement est fluide grâce à une sortie progressive. Par rapport à une caméra équipée d'une sortie entrelacée, les images des personnes et des voitures en mouvement sont fluides et faciles à voir.

Puissante dans les zones faiblement éclairées

Puissante dans les zones faiblement éclairées

La caméra WV-NS202 requiert un éclairement minimum de 0,7 lux. Une surveillance en couleurs est possible, même la nuit. La fonction d'amélioration de la sensibilité électronique (jusqu'à 32 fois) facilite l'utilisation de la caméra pour la surveillance nocturne.

Caméra classique **WV-NS202**

Image de la caméra

Panneau de configuration

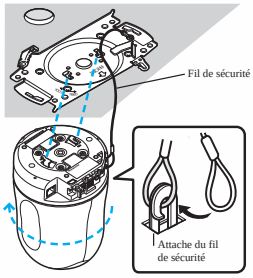
Simplicité d'installation et configuration IP

Alimentation électrique par Ethernet (PoE)

Une alimentation électrique séparée est inutile grâce à la norme d'alimentation électrique par Ethernet (PoE) IEEE802.3af. Le courant électrique et les images circulent par le même câble. Il suffit de raccorder le câble à un commutateur ou adaptateur PoE et le tour est joué.

Montage en un tour de main

Pour fixer solidement le dôme, il suffit d'emboîter le renfoncement du bloc principal et la partie en saillie du support de montage, puis de faire tourner le bloc principal dans le sens des aiguilles d'une montre.



Possibilité d'effectuer divers réglages en poursuivant la surveillance

Divers réglages peuvent être effectués grâce à des menus contextuels tout en surveillant l'image de la caméra sur le navigateur.

Diverses options d'installation selon les applications

Plusieurs supports de montage sont disponibles en option, pour divers types d'installation : montage direct au plafond, montage encastré au plafond et montage mural. Le couvercle sombre fourni avec le dôme, dissimule l'orientation de l'objectif.

Montage au plafond

Montage encastré au plafond

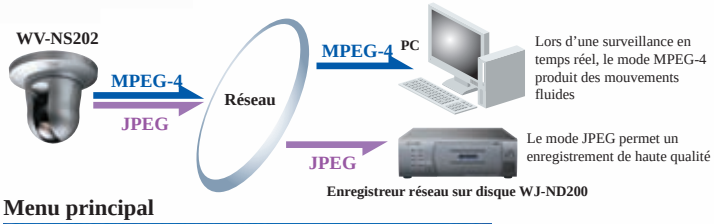
Montage mural

Fonctionnalités réseau

Fonctionnement polyvalent

Double codage MPEG-4/JPEG

Le double codage permet de produire simultanément des images MPEG-4 et JPEG. Le format MPEG-4 peut être utilisé pour une surveillance en temps réel et le JPEG pour effectuer des enregistrements de haute qualité, par exemple. Jusqu'à 30 ips peuvent être transmises à pleine vitesse en mode MPEG-4 ou en mode JPEG. Que ce soit en mode MPEG-4 ou en mode JPEG (ou les deux en même temps), le WV-NS202 permet un fonctionnement polyvalent.



Haute protection contre les défaillances de réseau

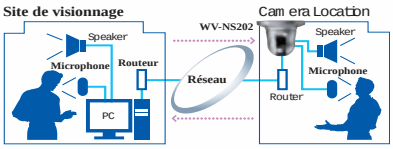
Connecteur de carte mémoire SD

En cas de défaillance du réseau, les images de surveillance sont automatiquement sauvegardées sur une carte mémoire SD combinée à un serveur ftp ou à un enregistreur réseau sur disque Panasonic. Même en cas de coupure de réseau, les images peuvent être visionnées ultérieurement. L'enregistrement manuel ou sur alarme sur la carte mémoire SD est également possible.

Échange vocal

Échange audio bilatéral

Une surveillance audio de la zone périphérique est possible en connectant un microphone directement à la caméra. Par ailleurs, la sortie audio permet une diffusion sonore depuis un PC en connectant un haut-parleur intégré à un amplificateur. (La voix alterne entre la transmission et la réception). (Fonction vocale conforme à la norme G.726 de l'UIT-T).



Menu principal

Affichage en temps réel

Zone de pilotage des caméras

Les images peuvent être enregistrées sur la carte mémoire SD de la caméra en un seul clic.

Plein écran

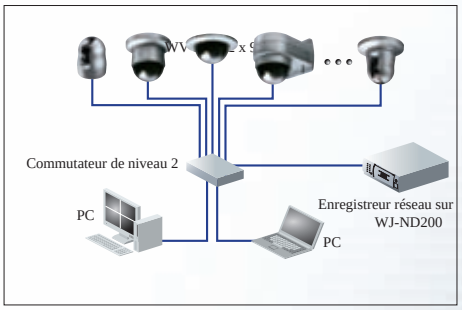
Transfert ftp :

Les images JPEG peuvent être transférées de façon périodique ou sur alarme vers un serveur ftp défini.

Notification des alarmes par e-mail :

Un e-mail avec une image de l'alarme peut être transmis à quatre adresses e-mail maximum.

EXEMPLE DE CONFIGURATION



- Les images de 16 caméras peuvent être affichées en quadrivision (JPEG uniquement) ou dans 16 fenêtres (JPEG uniquement). Modèles de caméras compatibles : WV-NP472, série WV-NW470S, série WV-NS320, série WV-NP1000, série WV-NP240 et WV-NF284 (contactez Panasonic pour plus d'informations).
- Le pilotage de la caméra en panoramique horizontal et vertical est possible en quadrivision.
- Pour passer en plein écran, il suffit de cliquer sur le bouton correspondant.
- Les opérations de zoom et de panoramique horizontal et vertical sont possibles avec la souris.

TABLEAU DES FRÉQUENCES

JPEG

Résolution d'image	Mode	Niveau de qualité 0 Excellent	1 Très bon	2	3	4	5 Normal	6	7	8	9 Faible
VGA (640 x 480)	Taille d'image(Ko)	128	96	80	64	56	48	40	32	28	24
	Fréquence d'images (ips)	10	14	17	21	24	30	30	30	30	30
	Débit binaire (Mbps)	10.2	10.8	10.9	10.8	10.8	11.5	9.6	7.7	6.7	5.8
QVGA (320 x 240)	Taille d'image (Ko)	44	40	36	32	28	24	20	16	14	12
	Fréquence d'images (ips)	26	28	30	30	30	30	30	30	30	30
	Débit binaire (Mbps)	9.2	9.0	8.6	7.7	6.7	5.8	4.8	3.8	3.4	2.9

MPEG-4

Résolution d'image	Mode	Débits binaires MPEG-4 4,096 kbps	3,072 kbps	2,048 kbps	1,536 kbps	1,024 kbps	512 kbps	256 kbps	128 kbps	64 kbps
VGA (640 x 480)	Faible	30	30	30	25	22	10	5	2	1
	Normal	30	30	30	22	14	8	3	1	0.4
	Très bon	27	22	19	13	9	4	1.5	0.5	0.2
QVGA (320 x 240)	Faible	30	30	30	30	30	28	24	10	4
	Normal	30	30	30	29	28	24	12	4	1.5
	Très bon	30	28	28	28	27	12	5	2	0.5

(ips)

(Tous les chiffres ci-dessus sont approximatifs. Les chiffres réels peuvent varier selon le réseau, la performance du PC et la complexité de l'objet).

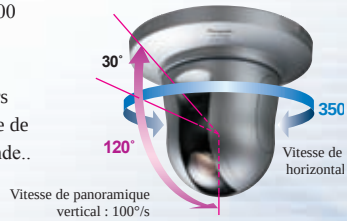
Conçue pour produire des images de haute qualité

Mécanisme de qualité industrielle

Les pièces mobiles sont construites dans des matériaux haute résistance. La longévité de ce modèle est le résultat de l'expertise de Panasonic dans la fabrication de caméras de surveillance de grande fiabilité et de qualité industrielle.

Rotation rapide de 300 degrés par seconde

La caméra effectue des rotations de 350° à l'horizontale, à une vitesse maximum de 300 degrés par seconde (entre des positions prédéfinies), pour une capture rapide des objets, une performance qui se retrouve lors des mouvements verticaux avec une vitesse de rotation allant jusqu'à 100 degrés par seconde..



Détection de mouvement vidéo

Jusqu'à quatre zones de détection peuvent être définies pour chaque préposition et hors préposition. 256 zones de détection au total peuvent être programmées avec une sensibilité élevée, moyenne ou faible.

Jusqu'à 64 prépositions

Jusqu'à 64 positions de caméra peuvent être mémorisées avec une interface graphique conviviale. La sélection des positions s'effectue simplement.

Suivi automatique

Les rotations horizontales et verticales s'effectuent automatiquement pour que l'objet en mouvement reste centré à l'écran.

Masquage des zones privatives

Les zones privatives éventuellement présentes sur une image peuvent être masquées. Jusqu'à huit masques gris ou en mosaïque peuvent ainsi être appliqués.

Fonctions d'alarme polyvalentes

Cinq sources d'alarme comme les connecteurs 1 à 3, la détection de mouvement vidéo et la commande d'alarme Panasonic sont disponibles avec un choix d'actions sur alarme indépendantes : positionnement de la caméra, suivi automatique, permission alarme, permission détection de mouvement vidéo et permission accès (les permissions s'appliquent au connecteur 1 uniquement). La sortie du connecteur d'alarme peut également être associée à une activation de l'alarme.

Affichage par zones à 360°

Des images fixes de huit endroits dans un arc de 360° sont affichées sous forme de vignettes. Un clic sur une vignette dirige la caméra sur la position correspondante et affiche une image en temps réel de l'endroit.

Les photographies ci-dessus ont été prises pour illustrer cette explication. La performance et les images réelles peuvent varier en fonction de conditions telles que l'environnement.